Linzer biol. Beitr.	34/1	377-382	30.8.2002

Revisionen der von Gregor beschriebenen Ichneumonidae (Hymenoptera)

K. HORSTMANN

A b s t r a c t : Revisions of the Ichneumonidae (Hymenoptera) described by Gregor.

Gregor described 25 species and 4 subspecies of western Palearctic Ichneumonidae, which are listed. Lectotypes are designated for *Amblyteles bagdadensis* GREGOR, *Barytarbes ubusinensis* GREGOR, *Hypamblys slaviceki* GREGOR, *Ischnus moravicus* GREGOR, *Mesoleptus strandi* GREGOR, and *Phygadeuon rozsypali* GREGOR, in order to preserve stability of nomenclature. The following synonymies are newly indicated: *Dentimachus politus* (HABERMEHL), syn. *Barytarbes ubusinensis* GREGOR; *Trychosis legator* (THUNBERG), syn. *Goniocryptus kalalovae* GREGOR (justified emendation for the incorrect original spelling *G. kalalae*); *Heterischnus truncator* (FABRICIUS) nec auct., syn. *Ischnus moravicus* GREGOR; *Euryproctus mundus* (GRAVENHORST), syn. *Mesoleptus strandi* GREGOR. The names of 4 forms and 16 varieties are listed. They are considered as infrasubspecific names.

K e y w o r d s : Ichneumonidae, Gregor, type revisions, infrasubspecific names.

Einleitung

František Gregor hat in den Jahren zwischen 1928 und 1943 (die letzte Beschreibung postum erschienen) aus der Westpaläarktis 25 Arten, 4 Unterarten, 4 Formen und 16 Varietäten der Ichneumonidae (Hymenoptera) neu beschrieben sowie ein Nomen nudum aufgestellt. In der Regel sind die Arten und Unterarten Gregors bei Revisionen beachtet worden, und die Mehrzahl wurde inzwischen interpretiert. Einige Arten waren aber in Vergessenheit geraten, diese werden hier revidiert. Außerdem sind die meisten Formen und Varietäten ungedeutet, und ihr Status (nach Artikel 45.6 der Nomenklaturregeln) ist bisher nicht festgelegt worden. Deshalb werden hier Listen aller Taxa vorgelegt, getrennt nach verfügbaren und nicht verfügbaren (infrasubspezifischen) Namen.

Gregor hat in seinen Beschreibungen zwischen Unterarten einerseits und Formen und Varietäten andererseits unterschieden. Dabei hat er den Ausdruck „Form" nur in einer frühen Publikation (GREGOR 1928), den Ausdruck „Varietät" in allen anderen Fällen verwendet, ohne dass ein Rangunterschied zwischen beiden erkennbar wäre. Deshalb wird hier angenommen, dass Gregor seinen Formen und Varietäten einen infrasubspezifischen Rang geben wollte (Diskussion siehe HORSTMANN 1997: 47). Dies wird zusätzlich daran erkennbar, dass er mehrfach die Nominatform und eine neu beschriebene

Form oder Varietät von demselben Fundort gemeldet hat, und zwar auch in solchen Fällen, in denen der gewählte Name auf das Vorkommen einer geographisch isolierten Population hinweisen könnte (Beispiele: *Ephialtes gaurotii* var. *tatrica*, *Mesoleius trochanteratus* var. *vitosaensis*, *Rhyssa amoena* f. *moravica*).

Die Typen der von Gregor beschriebenen Taxa befinden sich im Moravské Zemské Muzeum Brno und im Národní Muzeum Praha. Ich habe beide Museen nicht aufgesucht, sondern J. Šedivý (Praha) hat die Typen, die noch revidiert werden mussten, aus den Sammlungen herausgesucht und mir zugeschickt. Ihm danke ich für seine Bemühungen sehr herzlich. E. Diller (Zoologische Staatssammlung München) half mir bei der Determination von *Ischnus moravicus* GREGOR.

Von Gregor beschriebene Arten und Unterarten und ihre Interpretationen

Acrotomus moravicus GREGOR 1929: 4 = Nomen nudum.

Aethecerus foveolatus GREGOR 1940a: 71 und 74 = *Aethecerus foveolatus* GREGOR (DILLER & HORSTMANN 1997: 69).

Aethecerus moravicus GREGOR 1940a: 72 und 76 = *Tycherus juvenilis* (WESMAEL) (RANIN 1982: 148).

Amblyteles bagdadensis GREGOR 1940b: 162 = *Diphyus bagdadensis* (GREGOR) (comb. nov.). Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „Bagdad, Irak Coll. Kálalová", „*Amblyteles* n. sp.", „Manuscript name F. Gregor det." (!) (Museum Brno). Entgegen der Angabe in der Beschreibung wird der Lectotypus im Museum Brno aufbewahrt. Er stimmt sehr gut mit der Beschreibung überein, in der allerdings Angaben über die Färbung des Gasters fehlen. Dieser ist rotbraun, das sechste Tergit zeigt dorsal-caudal einen großen rundlichen gelben Fleck, und das siebente Tergit ist dorsal über die ganze Länge gelb gezeichnet.

Barytarbes ubusinensis GREGOR 1938: 42 = *Dentimachus politus* (HABERMEHL) (syn. nov.). Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „Ubušin ... 6 VIII 35 Gregor", „Typus", „*Barytarbes ubušinensis* m. ♀ Det. Fr. Gregor" (Museum Praha).

Ceratosaotis ornatus GREGOR 1939b: 84 = *Lathiponus bicolor* (BRISCHKE) (TOWNES 1970: 86; YU & HORSTMANN 1997: 439).

Cteniscus hofferi GREGOR 1937: 416 = *Eridolius hofferi* (GREGOR) (KERRICH 1952: 421 und 423).

Diaborus lituratorius (LINNAEUS) ssp. *moravica* GREGOR 1937: 415 = *Cteniscus pedatorius* (PANZER) (KERRICH 1962: 49).

Ephialtes gaurotii GREGOR 1941b: 127 = *Dolichomitus mesocentrus* (GRAVENHORST) (ŠEDIVÝ 1963: 166).

Eriplatys kratochvili GREGOR in KRATOCHVIL 1943: 26 = *Tycherus fuscibucca* (BERTHOUMIEU) (DILLER & HORSTMANN 1994: 256).

Eusterinx fleischeri GREGOR 1941a: 6 f. = *Eusterinx fleischeri* GREGOR (VAN ROSSEM 1988: 109).

Eusterinx pseudoligomera GREGOR 1941a: 7 f. = *Eusterinx pseudoligomera* GREGOR (VAN ROSSEM 1982: 168).

Goniocryptus kalalae (recte: *kalalovae*) GREGOR 1940b: 163 (Da in der Originalbeschreibung auf die Ableitung des Artnamens von dem Namen des Sammlers Kálalová hingewiesen wird, muss *G. kalalae* als inkorrekte ursprüngliche Schreibweise nach Artikel 32.5.1 der Nomenklaturregeln angesehen und zu *G. kalalovae* emendiert werden.) = *Trychosis legator* (THUNBERG) (syn. nov.). Holotypus (♀): „Bagdad coll. Kálalová", „Typus", „Collectio Fr. Gregor sen. Moravscé museum, Brno" „*Goniocryptus kalalovae* n. sp. f. Det. Fr. Gregor" (Museum Brno). Der Holotypus gehört zu der von VAN ROSSEM (1990: 104) als forma *legator* bezeichneten Morphe, ist aber an Kopf und Thorax deutlich dunkelrot überlaufen. Das Belegexemplar (♀) von *G. kalalovae* GREGOR var. *nigra* GREGOR (vom gleichen Fundort) besitzt weiße Fühlerringe, ist etwas größer und kaum dunkelrot überlaufen; es gehört zur forma *plebeja*. Beide Exemplare werden entgegen den Angaben in der Beschreibung im Museum Brno aufbewahrt.

Hypamblys slaviceki GREGOR 1935: 3 = *Hypamblys slaviceki* GREGOR. Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „Ubucin 11 VII. 28 Gregor", „Typus", „*Hypamblys slaviceki* sp n ♀" (Museum Praha).

Idechthis bafai GREGOR 1940f: 55 = *Nemeritis elegans* (SZÉPLIGETI) (HORSTMANN 1973: 12; 1994: 80).

Idechthis caudatus GREGOR 1940f: 56 = *Nemeritis macrocentrus* (GRAVENHORST) (HORSTMANN 1973: 9 f.).

Ischnus moravicus GREGOR 1939d: 36 = *Heterischnus truncator* (FABRICIUS) nec auct. (syn. nov.) (Diller det.; siehe HORSTMANN 2001: 36). Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „ČSR Moravia Bystrc 14. VIII. 1938 Fr. Gregor" (Museum Praha). Das hier als Lectotypus festgelegte Exemplar ist im Museum als Paratypus etikettiert worden. Da diese Festlegung nicht publiziert wurde, ist sie nicht verbindlich. Das zweite in der Beschreibung erwähnte Weibchen ist im Museum Praha nicht auffindbar (Šedivý, in litt.).

Mesoleptus strandi GREGOR 1937: 415 = *Euryproctus mundus* (GRAVENHORST) (syn. nov.). Lectotypus (♀) hiermit festgelegt: „N. Jicin Gregor 1.VI.29", „*Mesoleptus* n. sp. ♀", „Typus" (Museum Praha).

Microleptes obenbergeri GREGOR 1938: 41 = *Microleptes obenbergeri* GREGOR (SCHWARZ 1991: 401).

Neotypus melanocephalus (GMELIN) ssp. *pusillus* GREGOR 1940c: 68 und 73 = *Neotypus melanocephalus* (GMELIN) (SELFA & SCHÖNITZER 1994: 471 f.).

Omorgus ornatus GREGOR 1940d: 97 = *Sinophorus juniperinus* (HOLMGREN) (SANBORNE 1984: 94).

Phygadeuon rozsypali GREGOR in ROZSYPAL 1941: 57 f. = *Stibeutes rozsypali* (GREGOR) (comb. nov.). Lectotypus (♀) von Šedivý beschriftet und hiermit festgelegt: „Moravia m. Ćajć lgt. Rozsypal", „ex *Stenocarus fuliginosus* M."; „Typus", „*Phygadeuon rozsypali* sp. n. Det. Fr. Gregor" (Museum Praha).

Platylabus sulci GREGOR 1940c: 71. Die Typen dieser Art waren bisher nicht auffindbar (Šedivý, in litt.).

Pseudopsilosage romani GREGOR 1929: 6 = *Monoblastus fulvescens* (BOYER DE FONSCOLOMBE) (KASPARYAN 1973: 198).

Psilosage romani GREGOR 1937: 414 = *Monoblastus fulvescens* (BOYER DE FONSCOLOMBE) (KASPARYAN 1969: 648).

Sagaritis vimmeri GREGOR 1938: 40 = *Campoletis vimmeri* (GREGOR). Holotypus (♀): „No. Jičin Gregor 25 IV 35" (Museum Praha).

Thaumatotypus paradoxus (ZETTERSTEDT) ssp. *montanus* GREGOR 1939c: 152 = *Polyaulon paradoxus* (ZETTERSTEDT) (HORSTMANN 1998: 455).

Thersilochus gibbus HOLMGREN ssp. *stenocari* GREGOR in ROZSYPAL 1941: 55 f. = *Tersilochus* (*Gonolochus*) *stenocari* (GREGOR) (HORSTMANN 1971: 110; 1981: 157).

Tryphon zavreli GREGOR 1939a: 21 = *Tryphon zavreli* GREGOR (KASPARYAN 1973: 149).

Weisia bayeri GREGOR 1935: 1 = *Phytodietus bayeri* (GREGOR) (ŠEDIVÝ 1961: 44).

Von Gregor benannte infrasubspezifische Taxa

Barichneumon sexalbatus (GRAVENHORST) var. *backovensis* GREGOR 1933: 162.

Cryptus minator GRAVENHORST var. *bulgarica* GREGOR 1933: 163.

Ephialtes gaurotii GREGOR var. *tatrica* GREGOR 1941b: 128.

Euryophion nigripennis CAMERON var. *bagdadensis* GREGOR 1940b: 164.

Goniocryptus kalalovae (!) GREGOR var. *nigra* GREGOR 1940b: 164.

Homaspis subalpina SCHMIEDEKNECHT f. *nigriventris* GREGOR 1928: 20.

Hypomecus quadriannulatus (GRAVENHORST) f. *nigrita* GREGOR 1928: 15.

Ischnus truncator (FABRICIUS) var. *pseudonigricollis* GREGOR 1939d: 35 und 40.

Ischnus truncator (FABRICIUS) var. *rufithorax* GREGOR 1939d: 35 und 40.

Labrorychus flexorius (THUNBERG) var. *moravica* GREGOR 1940e: 20.

Lissonota dubia HOLMGREN var. *vitosaensis* GREGOR 1933: 164.

Mesoclistus rufipes (GRAVENHORST) var. *bulgarica* GREGOR 1933: 164.
Mesoleius trochanteratus KRIECHBAUMER var. *vitosaensis* GREGOR 1933: 167.
Monoblastus longicornis HOLMGREN var. *vitosaensis* GREGOR 1933: 166.
Neotypus melanocephalus (GMELIN) var. *nigrita* GREGOR 1940c: 68 und 74.
Neotypus melanocephalus (GMELIN) var. *petiolata* GREGOR 1940c: 68 und 74.
Omorgus tricoloripes SCHMIEDEKNECHT var. *grandis* GREGOR 1940d: 97 f.
Pimpla instigator (FABRICIUS) f. *ruficoxa* GREGOR 1928: 16.
Rhyssa amoena GRAVENHORST f. *moravica* GREGOR 1928: 17.
Thaumatotypus paradoxus (ZETTERSTEDT) var. *submontanus* GREGOR 1939c: 152 und 154.

Zusammenfassung

Gregor hat 25 Arten und 4 Unterarten der Ichneumonidae aus der Westpaläarktis beschrieben, die aufgelistet werden. Für sechs Arten werden Lectotypen festgelegt, und vier neue Synonymien von Arten werden angegeben. Die Namen von 4 Formen und 16 Varietäten werden ebenfalls aufgelistet. Sie werden als infrasubspezifisch angesehen.

Literatur

DILLER E. & K. HORSTMANN (1994): Typenrevision der von Victor Berthoumieu beschriebenen Phaeogenini (Insecta Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae). — Spixiana **17**: 247-260.

DILLER E. & K. HORSTMANN (1997): Typenrevision der von Victor Berthoumieu beschriebenen Ichneumoninae (ohne Phaeogenini) (Insecta, Hymenoptera, Ichneumonidae). — Spixiana **20**: 39-71.

GREGOR F. (1928): Přísp vek ku poznání československých lumků (Ichneumonidae). — Sborník klubu přírod. v Brně **10** (1927): 13-23.

GREGOR F. (1929): Tryphonidi Československe Republiky (Hymenoptera, Ichneumonidae) I. — Výročni zpráva stát. reál. gymnasia v Novém Jičině **1928**: 1-11.

GREGOR F. (1933): Příspěvek k lumčí fauně Bulharska. Beitrag zur Ichneumonidenfauna Bulgariens. — Časopis Čsl. Spol. Ent. **30**: 161-168.

GREGOR F. (1935): Dva nové druhy lumků (Hym.-Ichn.) z Československa. Zwei neue Arten der Ichneumonidae (Hym.) aus der Čechoslowakei. — Brno (Privatdruck): 1-4.

GREGOR F. (1937): Neue Ichneumoniden aus der Tschechoslovakei. — Festschr. Embrik Strand (Riga) **2**: 413-417.

GREGOR F. (1938): Noví lumčí (Hym. Ichn.). Ichneumonides nouveaux. — Ent. listy (Fol. ent.) **1** (1937): 40-43.

GREGOR F. (1939a): *Tryphon zavřeli* sp. n. ♀♂. — Ent. listy (Fol. ent.) **2**: 21-23.

GREGOR F. (1939b): *Ceratosaotis ornatus*, n. gen., n. sp. (Hym., Ichn.). — Ent. listy (Fol. ent.) **2**: 84-86.

GREGOR F. (1939c): Příspěvek k poznání rodu *Thaumatotypus* FÖRST. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Thaumatotypus* FÖRST. — Sborník ent. odd. Nár. Mus. v Praze **17**: 151-155.

GREGOR F. (1939d): Příspěvek k bližšímu poznání rodu *Ischnus* GRAV. (Hym., Ichn.). Beitrag zur näheren Kenntnis der Gat. *Ischnus* GRAV. (Hym., Ich.) — Sborník přírod. klubu v Třebiči **3** (1938): 32-43.

GREGOR F. (1940a): Additamenta ichneumonologica: Genus *Aethecerus* WESM. (Hymen. Ichneum.). — Sborník ent. odd. Nár. Mus. v Praze **18**: 70-78.

GREGOR F. (1940b): De nonnullis ichneumonidarum a Dom Dr. Vlasta Kálalová-di Lotti in Mesopotamia speciebus collectis novis. O několika nových druzich lumků z Bagdadu ze sběrůpí. Dr. Vlasty Kálalové-di Lotti. — Sbornik ent. odd. Nár. Mus. v Praze **18**: 162-164.

GREGOR F. (1940c): Ichneumonologické studie. I. (Ichneumonologische Studien I.) — Sborník klubu přírod. v Brně **22** (1939): 67-75.

GREGOR F. (1940d): Ichneumonologické studie, II. Ichneumonologische Studien, II. — Časopis Čsl. Spol. Ent. **37**: 96-99.

GREGOR F. (1940e): Ichneumonologické studie, III. Ichneumonologische Studien, III. — Ent. Listy (Fol. ent.) **3**: 16-20.

GREGOR F. (1940f): Studie o lumcích IV. — Sborník klubu přírod. v Brně **23**: 50-56.

GREGOR F. (1941a): Středoevropské druhy rodu *Eusterinx* (FÖRST.) THOMS. (Hymn. Ichn.). — Ent. listy (Fol. ent.) **4**: 5-8.

GREGOR F. (1941b): Nový lumek, *Ephialtes gaurotii*, cizopsící u *Gaurotes excellens*. *Ephialtes gaurotii*, n. sp. (Hym., Ichn.), parasitus speciei *Gaurotes excellens* (Col.). — Sborník ent. odd. Zemsk. Mus. v Praze **19**: 126-129.

HORSTMANN K. (1971): Revision der europäischen Tersilochinen (Hymenoptera, Ichneumonidae). Teil I. — Veröff. Zool. Staatssamml. München **15**: 45-138.

HORSTMANN K. (1973): Revision der westpaläarktischen Arten der Gattung *Nemeritis* HOLMGREN (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Opusc. Zool. **125**: 1-14.

HORSTMANN K. (1981): Zwei neue Arten der Gattungen *Phygadeuon* GRAVENHORST und *Tersilochus* HOLMGREN, die aus phytophagen Insekten an Disteln gezogen wurden (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Spixiana **4**: 153-158.

HORSTMANN K. (1994): Nachtrag zur Revision der westpaläarkitschen *Nemeritis*-Arten (Hymenoptera, Ichneumonidae, Campopleginae). — Mitt. Münch. Ent. Ges. **84**: 79-90.

HORSTMANN K. (1997): Über infrasubspezifische Namen von Formen und Varietäten der Autoren Kriechbaumer, Athimus, Pfankuch, Ulbricht und Hedwig in der Familie Ichneumonidae (Hymenoptera). — Z. Arbeitsgem. Österr. Ent. **49**: 47-56.

HORSTMANN K. (1998): Revisionen einiger Gattungen und Arten der Phygadeuontini II (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). — Entomofauna **19**: 433-460.

HORSTMANN K. (2001): Revision der von Johann Christian Fabricius beschriebenen Ichneumonidae (Hymenoptera). — Beitr. Ent. **51**: 7-50.

KASPARYAN D.R. (1969): [Palaearctic species of the genus *Tryphon* FALLÉN (Hymenoptera, Ichneumonidae), I] — Ent. Obozr. **48** (3): 639-662.

KASPARYAN D.R. (1973): [Fauna SSSR, Insekten Hautflügler, Band III, Teil 1, Schlupfwespen - Ichneumonidae, Unterfamilie Tryphoninae, Tribus Tryphonini] — Nauka, Leningrad, 320 pp.

KERRICH G.J. (1952): A review, and a revision in greater part, of the Cteniscini of the Old World (Hym., Ichneumonidae). — Bull. Br. Mus. (Nat. Hist.) Ent. **2** (6): 305-459.

KERRICH G.J. (1962): Systematic notes on Tryphonine Ichneumonidae (Hym.). — Opusc. Ent. **27**: 45-56.

KRATOCHVIL J. (1943): *Argyresthia laevigatella* H.S. — Práce Moravsk. přírod. Splečn., Brno **15** (3): 1-55.

RANIN O. (1982): Zur Kenntnis der Phaeogenini-Fauna (Hymenoptera, Ichneumonidae) Finnlands. — Notul. Ent. **62**: 147-150.

ROSSEM G. VAN (1982): A revision of some Western Palaearctic Oxytorine genera. Part II. Genus *Eusterinx* (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Spixiana **5**: 149-170.

ROSSEM G. VAN (1988): A revision of Palaearctic Oxytorine genera. Part VII (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Tijdschr. Ent. **131**: 103-112.

ROSSEM G. VAN (1990): Supplementary notes on the genus *Trychosis* (Hymenoptera, Ichneumonidae, Agrothereutina). — Mitt. Münch. Ent. Ges. **79** (1989): 101-110.

ROZSYPAL J. (1941): Ein Beitrag zur Kenntnis des Mohnwurzelrüßlers *Stenocarus fuliginosus* MRSH. Příspěvek k poznání škůdce máku nosatce *Stenocarus fuliginosus* MRSH. — Ent. listy (Fol. ent.) **4**: 34-60.

SANBORNE M. (1984): A revision of the World species of *Sinophorus* (Ichneumonidae). — Mem. Am. Ent. Inst. **38**: II & 303 pp.

SCHWARZ M. (1991): Eine neue Art der Gattung *Microleptes* GRAVENHORST (Ichneumonidae, Hymenoptera) aus Österreich. — Linzer biol. Beitr. **23**: 399-405.

ŠEDIVÝ J. (1961): Beitrag zur Kenntnis der Tryphoninen-Gattungen *Phytodietus* GRAV. und *Weisia* SCHMDKN. (Hymenoptera, Ichneumonidae). — Časopis Čsl. Spol. Ent. **58**: 37-44.

ŠEDIVÝ J. (1963): Faunistische und taxonomische Bemerkungen zu den Ichneumoniden der Tschechoslowakei, Pimplinae, II. — Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae **9**: 155-177.

SELFA J. & K. SCHÖNITZER (1994): Taxonomy of the European species of *Neotypus* FÖRSTER, (1869), with a key for their identification (Hymenoptera, Ichneumonidae, Ichneumoninae, Listrodomini). — Entomofauna **15**: 469-480.

TOWNES H. (1970): The genera of Ichneumonidae, part 3. — Mem. Am. Ent. Inst. **13**: II & 307 pp.

YU D.S & K. HORSTMANN (1997): A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera). — Mem. Am. Ent. Inst. **58** (1-2): VI & 1558 pp.

Anschrift des Verfassers: Dr. Klaus HORSTMANN
Lehrstuhl für Zoologie III, Biozentrum
Am Hubland, D-97074 Würzburg, Deutschland